

GSM / GPRS / GPS
Traceur / Localisateur

G-350



Manuel d'Utilisation



Préface

Merci d'avoir acheté le G-350. Ce manuel présente les données techniques complètes et les instructions montrant comment actionner le dispositif correctement. Veiller à lire ce manuel soigneusement avant d'utiliser ce produit. La plupart des problèmes ont pu être résolus par les explications et la liste des symptômes récurrents.
Veuillez noter que les spécifications et l'information sont sujettes à des changements sans préavis de ce manuel. N'importe quel changement sera intégré à la dernière version. Le fabricant n'assume aucune responsabilité d'aucunes erreurs ou omission dans ce document.

Sommaire

1 Résumé

Le fonctionnement est basé sur le réseau existant de GSM/GPRS et les satellites de GPS, ce produit peut localiser et surveiller tout objectif extérieur par SMS ou GPRS.

2 Applications

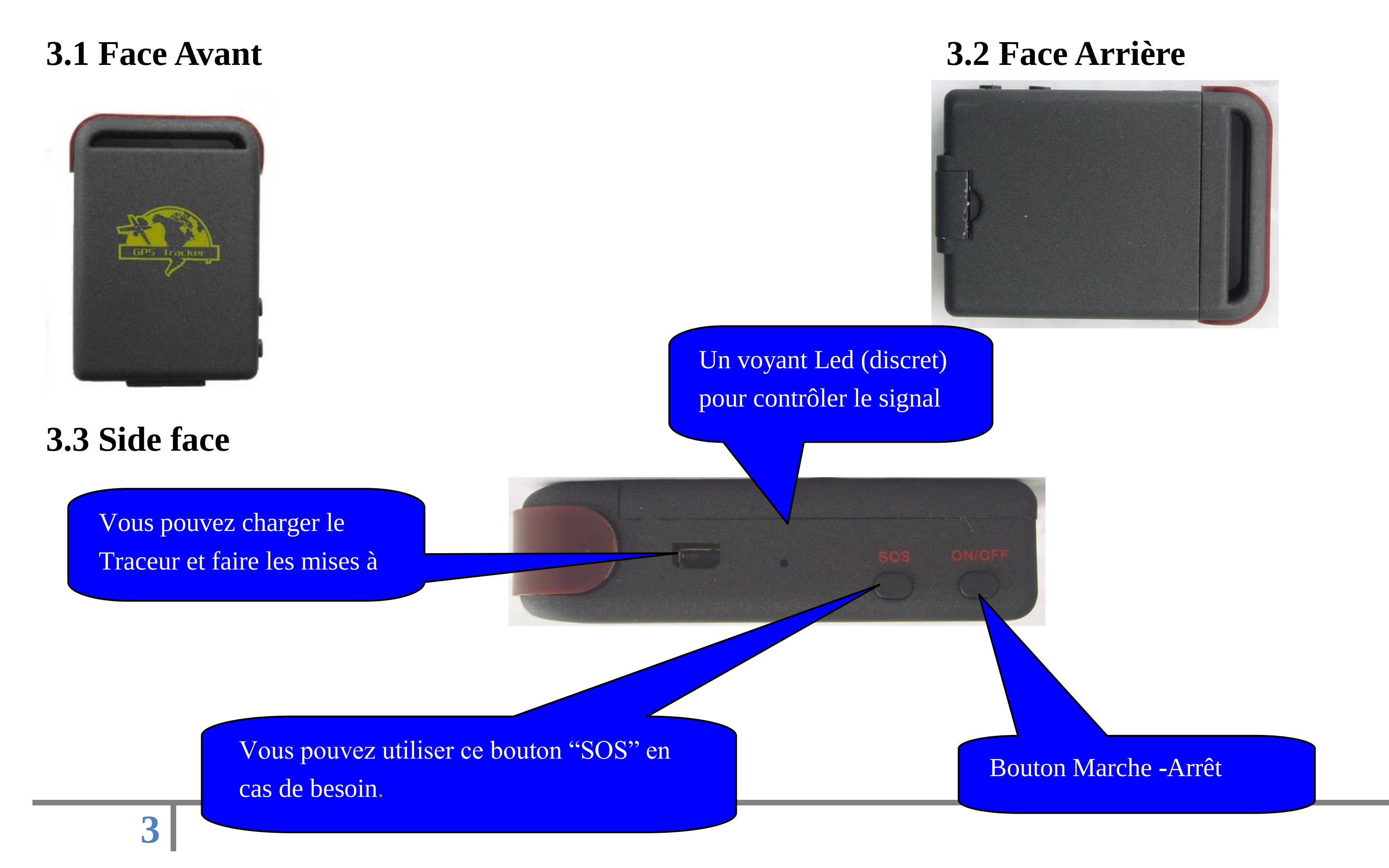
- Localisation de véhicules /gestion de flotte
- Protège l'enfant, la personne âgée, l'handicapé, l'animal de compagnie etc.
- Fournis la tranquillité pour des hommes d'affaires
- Contrôler le personnel

3 Description matériel

3.1 Face Avant

3.2 Face Arrière

3.3 Side face



3.4 En dessous



3.5 Intérieur



Installer la batterie de cette façon.

4 Specs.

	Spécifications
Dim.	64mm x 46mm x 17mm
Poids	50g
Réseau	GSM/GPRS
Fréquence	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz or 850/900/1800/1900
GPS chip	SIRF3 chip
GPS sensibilité	-159dBm
GPS précision	5m
Temp de première localisation satellite	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Chargeur Véhicule	12—24V input 5V output
Chargeur réseau secteur	110一220V input 5V output
Batterie	Rechargeable 3.7V 800mAh Li-ion
Veille	48hours
Temp. de stockage	-40°C to +85°C

Temp. d'utilisation	-20°C to +55°C
Humidité	5%--95% sans condensation

5 Utilisation

5.1 Installation de la carte SIM

Important
=> VEILLEZ à ce que le code PIN soit désactivé,
=> Que la présentation du N° soit activée,
=> Que la SIM accepte d'envoyer et de recevoir des SMS

(Le message SMS doit au format texte. Ne peut être identifié pour le format PDU).

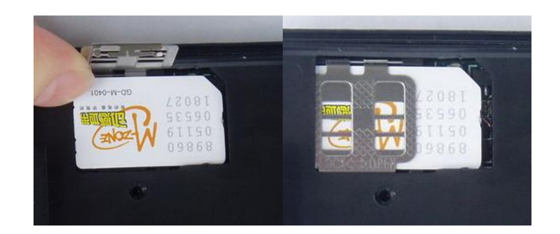
Procédure:

1 Ouvrir le dos enlever la batterie.

2 Pousser le clapet vers l'avant et le lever.



3 Mettre la carte de SIM dans le support, et refermer le clapet



5.2 Batterie et Chargeur

En premier lieu recharger la batterie 8 -12 heures. Utiliser la batterie et le chargeur fournis.
Le boitier utilise une batterie Li-ion, une batterie chargée a une autonomie de **48 heures environ**.
Au delà il faut la recharger (3 à 5 heures)

Attention:
Une batterie Li-ion contient des produits chimique ne pas la jeter dans des flammes ni faire subir des chocs**.**

5.3 Démarrage

- Mettre la carte SIM et la batterie.
- **Important = Allumer l'unité en plein air** en appuyant sur le bouton "on / off" jusqu'à ce que le témoin soit allumé.
- Pour la première utilisation, initialisez et restaurez le paramètre par défaut

  (Vous référer à **5.4** pour les instructions.)

Au bout de 10 à 40 secondes, l'appareil commence à acquérir les signaux GSM et GPS. **Le Voyant doit clignoter toutes les 4 secondes quand le signal est reçu**. Quand l'appareil reçoit correctement les signaux, vous pouvez l'utiliser et le paramétrer.

*****Le mot PASSWORD = Mot de passe**

5.4 Initialisation

Envoyez un SMS **begin+password** à l'unité.
Elle vous répondra **begin ok** et initialisera tous les paramètres.

123456 étant le mot de passe par défaut, vous envoyez donc le SMS = begin123456

5.5 Modifier le mot de passe

Envoyez un SMS **password+vieux password+espace+nouveau password** pour changer le mot de passe.

Password123456 ******

****** étant le nouveau mot de passe (mot de passe par défaut: 123456)

Remarque:

5.5.1 Assurez-vous de garder le nouveau mot de passe à l'esprit, vous devez télécharger le logiciel pour restaurer les réglages d'origine en cas de perte du mot de passe.
5.5.2 Assurez-vous que le nouveau mot de passe est de 6 chiffres, ou bien le traceur ne peut pas reconnaître le mot de passe.

5.6 Autorisation

Seulement 5 numéros de téléphones peuvent être autorisés.

5.6.1 Appelez le traceur **10 fois** pour enregistrer le N° comme autorisé.

5.6.2 Envoyer un SMS **admin+password+espace+N°téléphone** pour paramétrer comme n° autorisé.
Si le numéro est autorisé avec succès, l'appareil répond par un SMS **admin ok!**

Paramétrer les autres N° avec le premier N° autorisé

5.6.3 Envoyez un SMS **noadmin+password+espace+N°téléphone autorisé** pour enlever un N° de la liste des N° autorisés

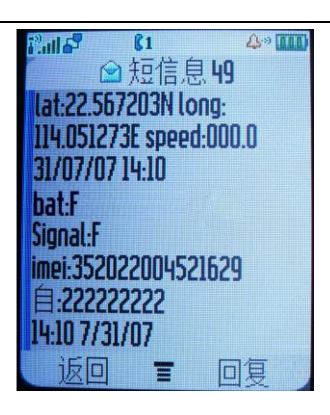
Si vous appuyez sur la touche SOS pendant 3 sec vous recevrez un SMS de ce style
Lat:22.567065N
Long:114.051195E
Speed:
27/07/07 11:47(GMT time)
bat:F (F Batterie pleine(F: Full), L Batterie Faible (L: Low))
signal:F (F Signal maxi, L signal faible)
IMEI: 12345789012345

5.6.4 Si vous souhaitez l'utiliser hors de la France, vous devez ajouter le code pays devant le numéro de téléphone
Par exemple, envoyez **admin123456 008613322221111** au traceur pour mémoriser 13322221111 comme un numéro autorisé.

5.7 Localisation en temps réel

5.7.1 S'il n'ya pas de numéro autorisé, lorsqu'un numéro appelle l'unité, l'unité renverra une Géo-info; S'il ya déjà un numéro autorisé, le traceur ne répondra pas lorsque un numéro non autorisé l'appelle.

5.7.2 Quand un numéro autorisé appelle l'appareil, celui-ci vous renvoie par SMS une Géo-info de localisation en temps réel :



5.8 Auto Localisation

5.8.1 Envoyez un SMS **t030s005n+password** au traceur, il vous enverra un SMS 5 fois avec un intervalle de 30 secondes.
(s: secondes, m: minutes, h:heures).

5.8.2 Envoyez un SMS **t030s***n+password** au traceur, il vous enverra des SMS en continu

5.8.3 Envoyez **notn+password** pour arrêter la localisation automatique.

Remarque: l'intervalle ne doit pas être de moins de 30s.

5.9 Surveillance Audio

Dans ce mode, l'utilisateur peut composer le numéro du traceur et écouter ce qui se passe autour de l'appareil (Vous référer à 5.10).

5.10 Modes "tracking" (Localisation) ET mode "monitor"(Ecoute espion)

5.10.2. Le mode par défaut est le mode tracking "Localisation" Envoyez un SMS **monitor+password** pour le mettre en mode "moniteur" (micro d'écoute).
L'unité va répondre **monitor ok!** Et va passer en mode "monitor".

Vous pouvez alors appeler le traceur qui va décrocher discrètement. Vous pourrez écouter les conversations qui se passent autour de lui.

5.10.3. Envoyez un SMS **tracker+password** pour le remettre en mode tracking.
L'unité va répondre **tracker ok!**

5.11 Mode Géographique

Mettre en place une géo-barrière pour limiter les mouvements du traceur au sein d'un district ou d'une zone à surveiller. L'unité enverra un message aux numéros autorisés quand elle viole le district.

5.11.1 Envoyez un SMS **stockade+password+espace+latitude,longitude;latitude,longitude** au traceur pour lui donner une zone à surveiller .
La première latitude et longitude est le coin supérieur Gauche de la zone, la seconde latitude et longitude est le coin inférieur droit.
En cas de sortie de cette zone le traceur vous envoie un SMS **stockade!+geo-info** aux numéros autorisés.

5.11.2 Annuler: Envoyez un SMS **nostockade+password** pour désactiver cette fonction.

Cette fonction prend effet dès la sortie du traceur de cette zone.

5.12 Alerte de Mouvement

5.12.1 Envoyez un SMS **move+password** au traceur pour activer l'alerte de Mouvement.
L'unité unit va répondre **move ok!**

Réponse SMS format: **move!+geo-info**. Vous prévient une fois à chaque réglage.

5.12.2 Annuler: Envoyez un SMS **nomove+password** pour désactiver l'alerte de mouvement.

Remarque: Cette fonction ne fonctionne plus quand le traceur bouge hors de la zone.

5.13 Alerte de dépassement de vitesse

5.13.1 Réglage: Envoyez un SMS **speed+password+espace+080** au traceur (supposons la vitesse à 80km/h).
L'unité unit va répondre **speed ok**!

Quand la vitesse excède 80 km/h, l'unité va envoyer un SMS **speed+080!+Géo-info** aux numéros autorisés.

5.13.2 Annuler: Envoyez un SMS **nospeed+password** pour désactiver cette fonction.

Remarque: Il est recommandé que l'alarme de vitesse soit fixée à au moins 50 km / h.

5.14 EMEI

Envoyez un SMS **imei+password** pour récupérer l'EMEI de votre traceur.

5.15 Bouton SOS

Appuyez **le bouton SOS** pendant 3 secondes, il vous enverra un SMS **help me!+ Geo-info à tous les N° autorisés** toutes les 3 minutes.
Pour l'arrêter envoyez un SMS **help me!** au traceur.

5.16 Alerte Batterie Faible

Réponse SMS format: **low battery+Géo-info**.
Le traceur vous prévient par SMS dès que la batterie est à 3.7V et vous envoie un SMS toutes les 30Mn.

5.17 Numéro caché tracking

Quand un N° caché autorisé appelle le traceur, le traceur renvoie un SMS avec le N° cache &Geo-info à tous les N° autorisés

5.17.1 Envoyez un SMS **hide number** pour activer la fonction "numéro caché".
5.17.2 Envoyez un SMS **nohide number** pour désactiver la fonction "numéro caché".

5.18 Centre SMS

5.18.1 Envoyez un SMS **adminsms+password+espace+N°téléphone** au centre SMS.
Si la fonction est activé, quand un N° autorisé envoi un SMS au traceur le traceur envoie un SMS à tous les N° autorisés avec **Géo-info & authorized number** au centre SMS.

5.18.2 Envoyez un SMS **noadminsms+password** pour désactiver la fonction.
Réponse SMS format: **authorized number+Geo-info**

5.19 **Fonction GPRS**

Afin d'utiliser les fonctions GPRS, l'utilisateur a besoin de renseigner une adresse IP, un Port et un APN (access point name) en **envoyant les commandes SMS**.

5.19.1 **Addresse IP et port:**

Réglage: Envoyez un SMS **adminip+123456+espace+IPaddress+espace+port**.
Si l'installation réussi, le traceur renvoi un SMS **adminip ok**

Annuler: Envoyez un SMS **noadminip+123456**

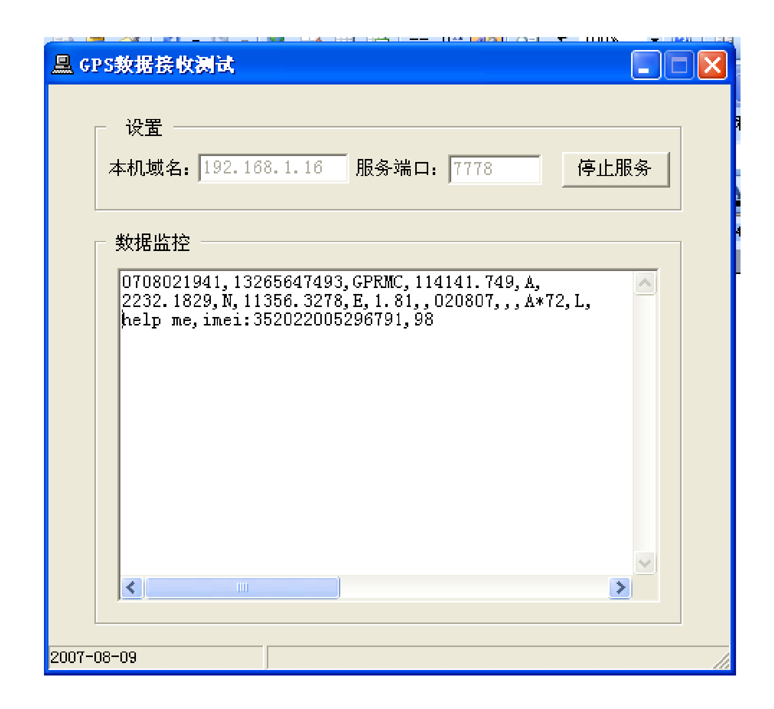
5.19.2 **APN**

Réglage: Envoyez un SMS **apn+123456+espace+specify apn**.
Si l'installation réussi, le traceur renvoi un SMS **APN ok.**

P.S. l'ancien APN n'est plus valide quand vous mettez un nouvel APN.
Aussitôt que l'adresse IP, le Port & l'APN sont installés, l'utilisateur peut appeler ou envoyer des SMS au traceur.
Le traceur reportera les coordonnées à l'adresse IP.

Le message envoyé du traceur à l'adresse IP se présente comme suit:
Serial number + authorized number + GPRMC + GPS signal indicator + command + IMEI number + CRC16 checksum.

Par exemple, il enverra les coordonnées GPS comme illustrés ci-dessous



6 Précautions

Merci d'appliquer ces précautions :

1. Garder au sec, à l'abri de l'humidité, ni pluie, ni moisissure qui pourrait abimer les circuits électriques.
2. Ne pas utiliser dans des milieux poussiéreux
3. Ne pas exposer à des températures trop basses ni trop élevées.
4. Éviter les vibrations et les chocs.
5. Nettoyez l'appareil avec un chiffon, sans produit détergent ni produit chimique.
6. Ne peignez pas l'appareil.
7. Ne pas démonter.
8. Utilisez les batteries fournies avec l'appareil. L'utilisation d'autres modèles pourraient causer des dommages irréparables.
9. Ne pas démonter l'antenne

7 Problèmes et solutions

Faults	Solution
Ne s'allume pas	Vérifier que la batterie soit bien charge et bien mise en place.
Ne répond pas aux SMS	Vérifier que le numéro de tél est bien autorisé, que le code pin (demandé au démarrage) est désactivé.
Défaut de monitoring	Vérifier que le numéro de tel est bien autorisé.
Position GPS erronée	Vérifier que le boitier est en mesure de recevoir les signaux satellites. Allumer l'appareil toujours à l'extérieur.